

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XII, n° 38.

Bruxelles, octobre 1936.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XII, n° 38.

Brussel, October 1936.

TROIS ANOMALIES CHEZ DES AMPHINEURES,

par E. LELOUP (Bruxelles).

La révision de la collection des Amphineures appartenant au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique nous a permis d'observer trois anomalies. L'une se rapporte à un développement exagéré de la valve I et les deux autres concernent la production d'une touffe supplémentaire de spicules sur la ceinture.

I. — La première anomalie intéresse un *Chiton olivaceus* Spengler, 1797, provenant des côtes de la Sicile.

Le spécimen est de grande taille : 35 mm. de longueur sur 19 mm. de largeur.

Les valves II-VIII, bien développées et de dimensions nor-

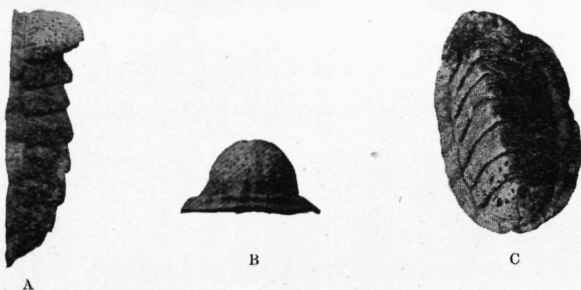


Fig. 1. — *Chiton olivaceus* SPENGLER, 1797, anormal, $\times 1$.

A — vue de profil; B — vue de face; C — vue dorsale, oblique.

males, ne présentent aucune particularité de structure : elles sont corrodées et perforées, ce qui arrive fréquemment chez les individus âgés ; toutefois les fines ponctuations claires des aesthètes se voient encore parfaitement.

Les écailles supérieures de la ceinture, fortes et bombées, sont assez irrégulières dans leurs dimensions et dans leur disposition.

A côté de cette irrégularité de la ceinture, l'anomalie la plus apparente concerne la valve I (fig. 1). Cette valve est de taille tout à fait démesurée; largeur: 12 mm.; hauteur: 8 mm.; épaisseur: 4 mm. Comme les autres valves, elle est corrodée et perforée; elle présente les sillons teintés de brun et les punctuations des aesthètes, surtout près de la ceinture.

Dans l'épaisseur, on peut compter de nombreuses couches d'accroissement superposées et groupées en trois étages assez distincts.

II. — La seconde anomalie s'est rencontrée chez un *Acanthochiton communis* Risso, 1826 et chez un *Acanthochiton fascicularis* (Linné, 1766).

Normalement ces espèces portent sur la ceinture quatre touffes d'épines à la valve I et sept paires de touffes latérales. Or, chez les individus observés, il existe sept touffes d'un côté et huit de l'autre côté.

A. — L'*Acanthochiton communis* Risso, 1826 a été pêché dans le golfe de Gabès, Méditerranée, par 38 m. de profondeur, le 25 septembre 1892.

C'est un beau spécimen bien conditionné, de couleur rouge

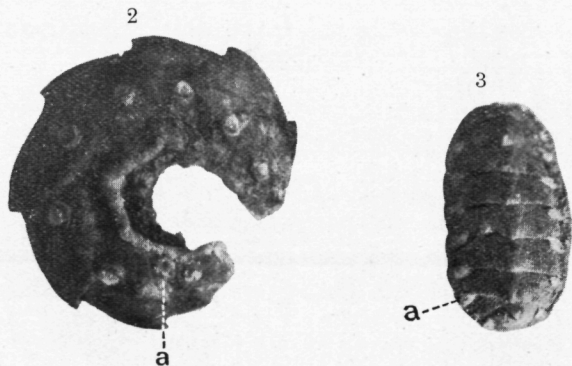


Fig. 2-3. — Touffes latérales supplémentaires (a) chez deux chitons du genre *Acanthochiton*.

Fig. 2. — *A. communis* RISSO, 1826, vue latérale droite.

Fig. 3. — *A. fascicularis* (LINNÉ, 1766), vue dorsale.

clair, mesurant 8 mm. de largeur (fig. 2). Seule, la valve VII montre, à son extrémité droite, une déchirure dans le tegmen-

tum ; celui-ci a été refoulé vers la valve précédente laissant à nu l'articulamentum. Au niveau de cet endroit, la ceinture a formé une touffe de spicules (*a*) qui s'est bien développée, doublant ainsi celle qui existe à sa place normale. Il existe donc huit touffes latérales droites.

B. — L'*Acanthochiton fascicularis* (Linné, 1766) est originaire de Scarborough, sur la côte anglaise de la mer du Nord. Il est assez allongé et serait peut-être la var. *attenuata* Jeffr., ses dimensions étant 13 × 6 mm. (fig. 3).

La valve VII a subi une déformation assez importante qui intéresse toute sa moitié gauche (*a*). Il semblerait qu'une seconde aire latérale se serait formée à l'arrière de la première quand celle-ci était déjà bien développée. Seulement, cette néoformation ne rejoint l'aire jugale qu'à l'umbo, ce qui lui donne une forme triangulaire ; son étendue le long de la ceinture est à peu près aussi grande que celle du champ latéral normal. Est-ce le résultat d'une cassure très ancienne de la base du champ latéral suivie d'une régénérescence ? Cette partie de valve surajoutée semble une aire latérale supplémentaire.

La granulation de la partie anormale est tout à fait semblable à celle des autres valves.

De plus, une touffe de spicules bien développée s'est formée à la hauteur de la cassure élevant à huit le nombre des touffes latérales gauches.

Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.